

VERRASSEND DAGLICHT CONSUMENT

U-waarde  
1.3 W/m<sup>2</sup>K  
HR++

Waarom  
Waarom  
zou u de lamp  
zou u de lamp  
aandoen  
aandoen  
als het met  
als het met  
Solatube kan?  
Solatube kan?



**SOLATUBE**<sup>®</sup>

Innovation in Daylighting<sup>™</sup>

**Puur daglicht!**

## Kijk, het is licht

Licht is prettig. Daglicht is nog prettiger. Daarom zijn mensen graag buiten. En hebben mensen vele mogelijkheden gecreëerd om ook binnenshuis van het daglicht te genieten. Het Solatube® daglichtsysteem brengt nog meer daglicht in huis, zelfs op plekken waar dat eerder niet mogelijk was.

Het Solatube daglichtsysteem brengt het daglicht rechtstreeks naar de woonruimte die u wilt verlichten. Een kleine, ronde plafondplaat verspreidt aangenaam, natuurlijk licht. Zo helder als het buitenlicht zelf. Elk vertrek oogt fris en helder. Dat voelt prettig.

Het licht is ook erg aangenaam omdat het alleen de voordelen van helder daglicht heeft. Het systeem laat geen warmte, kou, UV-licht of het geluid van regendruppels door. U krijgt alleen het pure daglicht in uw woonruimte. Daarom is Solatube daglicht zo prettig.

Het optimaal benutten van daglicht vereist hoogwaardig materiaal en uitgekende technieken. Solatube heeft deze technieken ontwikkeld en gepatenteerd. Solatube levert al ruim 20 jaar daglichtbuizen. Wereldwijd zijn meer dan 2.000.000 systemen geïnstalleerd. Daarom kunt u op Solatube vertrouwen.



*Zeer fraaie keuken met Solatube daglicht in Heerwaarden (NL).*



*Plaatsing gaat snel en eenvoudig, de Solatube-systemen zijn leverbaar voor alle soorten platdak én alle pannendaken.*

## Verrassend daglicht

De Solatube® 160 DS (Ø 25 cm) en Solatube® 290 DS (Ø 35 cm) bieden een oplossing voor elke ruimte. De badkamer bijvoorbeeld wordt aangenaam verlicht met een Solatube 160 DS. De grotere Solatube 290 DS is geschikt voor de woonkamer, de keuken, uitbouw en zelfs voor een kantoor aan huis en praktijkruimtes.

### Daglicht opvang

De speciale reflector in de lichtkoepel vangt extra licht op om terug te kaatsen in de lichtbuis. Voor het opvangen van laag-invallend daglicht beschikt de lichtkoepel over Raybender® 3000 techniek, die het visueel comfort verhoogt.

### Lichtbuis

De Solatube lichtbuizen zijn bekleed met hoogwaardig reflectiemateriaal. Het Spectralight® Infinity materiaal zorgt met een reflectiewaarde van 99,7% voor optimale benutting van het licht.

### Meer licht is toch ook meer warmte?

De Solatube systemen zijn ontworpen om het licht naar binnen te brengen zónder de warmte. De Raybender® 3000 techniek is ook bovenin de koepel aangebracht voor het afkaatsen van overvloedig zonlicht tijdens de hoge zonnestand in het zomerse middaguur. Zo wordt hinderlijke overbelichting en de toevoer van extra warmte voorkomen.



### Isolatie

De luchtdichte afwerking van het Solatube systeem en de dubbelwandige plafondplaat met een extra binnenlens zorgen voor een uitstekende isolatie. In de winter is er nauwelijks warmteverlies, zeker niet in vergelijking met een traditionele lichtkoepel. Een onafhankelijk instituut heeft in onze opdracht de isolatiewaardes getest volgens de geldende ISO-norm. De opgegeven waardes gelden voor een compleet systeem in een ingebouwde situatie.



# Solatube Brighten Up® Serie

## voor betere prestaties

Solatube 160 DS  
Leverbaar voor  
plat en hellend dak

### 1 Lichtkoepel

- uniek, gepatenteerd RayBender® 3000 systeem
- benut laag-invallend daglicht
- filtert té krachtig daglicht midden op de dag

### 2 Reflector

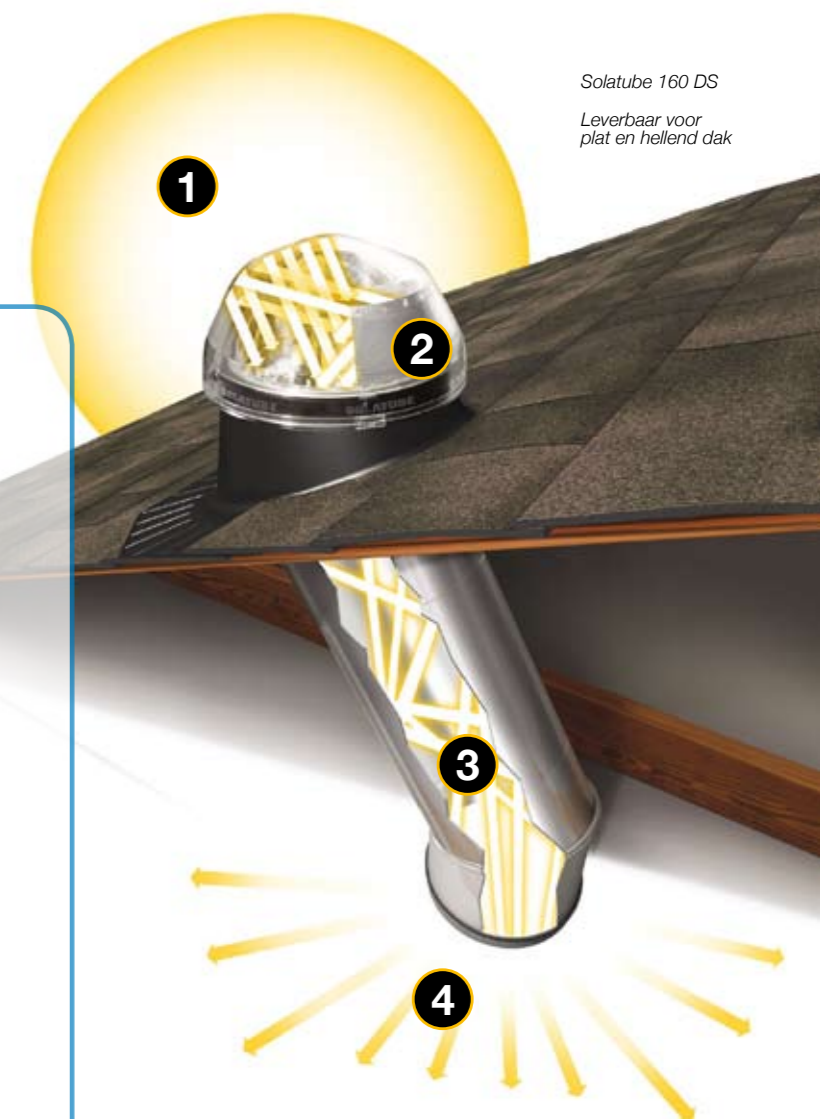
- gepatenteerde LightTracker™
- vangt extra licht op

### 3 Lichtbuis

- gepatenteerd Spectralight® Infinity reflectiemateriaal
- hoogste reflectiewaarde: 99,7%

### 4 Plafondplaat

- venster met speciale structuur voor aangename verstrooiing
- dubbelwandig met extra effectlens



**U-waarde  
1.3 W/m²K  
HR++**

type	diameter	U-waarde <sup>1)</sup>	vergelijkbaar	LTA-waarde <sup>1)</sup>	g-waarde <sup>1)</sup>	geluidsisolatie <sup>1)</sup>
Solatube 160 DS	Ø 25 cm	1,3 W/m²K	HR++ glas	58%	61%	41 db
Solatube 290 DS	Ø 35 cm	1,3 W/m²K	HR++ glas	57%	62%	38 db

<sup>1)</sup> bron: Onderzoek Grontmij Technical Management

## Uitbreiding

Kies voor extra accessoires.



## Lichtarmatuur

Lichtarmatuur, geschikt voor lamp tot 75 Watt.



## Daglichtdimmer

Daglichtdimmer, sluit de lichtkoker af met een vlinderklep.



## Ventilatie-unit

Ventilatieunit (voor Solatube® 160DS).



# Brighten Up Series op maat

Het Solatube systeem heeft een breed assortiment. Er is keuze in de plafondplaat, sierring en extra accessoires. Voor plat en hellend dak zijn geschikte dakopstanden leverbaar. Bovendien kan het systeem worden verlengd om een lager gelegen verdieping te bereiken.

## Sierring

Een massief gegoten sierring geeft de Solatube een fraai uiterlijk. De sierring is één geheel met de plafondplaat en makkelijk te plaatsen. Er is keuze tussen wit en RVS-look. De sierring sluit perfect op het plafond aan.

## Plafondplaat

Het venster van de plafondplaat -en daarmee de verstrooiing van het licht- is naar keuze. De verschillen zijn subtiel en ook afhankelijk van persoonlijke voorkeur. De Vusion™ plafondplaat heeft een zeer fijne oppervlaktestructuur en geeft een stabiele, diffuse lichtbundel. De Fresnel lenzen van de OptiView® plafondplaat geven meer lichtspreading en speelse effecten.

## Effectlens

De effectlens sluit de bovenzijde van de plafondplaat onzichtbaar af, en zorgt zowel voor lichtkleur als isolatie. De Solatube systemen hebben een heldere uitstraling door de "Natural" effectlens. Deze lens kan (ook achteraf) vervangen worden door een lens met een zachtere uitstraling.

## Plafondplaat en Sierring

Combineer de 2 types plafondplaat en 2 kleuren sierring naar voorkeur.



## Vusion™ wit

Helder daglicht, prettig diffuus verspreid, geeft rustig en aangenaam licht. Sierring in wit en RVS-look.



## OptiView® RVS-look

Helder daglicht, prettig diffuus licht, weerspiegelt enigszins de buitenlucht. Sierring in wit en RVS-look.



## Frosted Shade

Sierring met extra opstaande rand, om het licht te bundelen in een smalle ruimte, bijv. een gang. Sierring in wit.

## Technische mogelijkheden

Enkele voorbeelden, voor elke situatie is een oplossing.



## Dakopstand

Dakopstand verkrijgbaar voor plat en hellend dak.



## Verlengstukken

Conisch, dus makkelijk in elkaar te schuiven. In lengtes van 40 en 60 cm leverbaar.



## Souterrain

De lichtbuis kan ook het souterrain bereiken. Een 90° bocht is mogelijk.



### NATUREL

Effectlens met natuurlijke en heldere uitstraling

### SOFTENING

Effectlens met subtiel en heldere uitstraling

### WARM

Effectlens met natuurlijke en warme uitstraling

### WARM SOFTENING

Effectlens met subtiel en warme uitstraling

type	diameter	EDCS oppervlak <sup>1)</sup>	te verlichten oppervlakte	verlengen tot	minimum opbrengst <sup>2)</sup>	maximum opbrengst <sup>2)</sup>	vergelijkbaar
Solatube 160 DS	25 cm/10"	1032 cm <sup>2</sup> /160" <sup>2</sup>	3 x 3 m	max. 4 m	522 lumen	2208 lumen	ca. 50-220 Watt
Solatube 290 DS	35 cm/14"	1871 cm <sup>2</sup> /290" <sup>2</sup>	4 x 4 m	max. 7 m	1079 lumen	4502 lumen	ca. 100-450 Watt

<sup>1)</sup> Effectief oppervlak van de koepel dat daglicht opvangt, aangeduid als EDCS (= Effective Daylight Capturing Surface)

<sup>2)</sup> bron: Solatube Lumen Output Tabels, version 4.1-7/05, tevens vergeleken met de opbrengst van een standaard gloeilamp als 10 lumen per Watt.



## Solatube, uitvinder Tubular Daylighting Devices (TDD's)

Het Solatube principe is in 1987 in Australië ontwikkeld om de zon in huis te halen, maar niet de warmte. Door het licht via een reflecterende lichtkoker naar binnen te brengen, was de eerste Tubular Daylighting Device een feit. Solatube International Inc. (Verenigde Staten) nam de productie ter hand en specialiseerde zich in productontwikkeling. Alle essentiële productonderdelen zijn gepatenteerd, dat waarborgt de hoge kwaliteit van de Solatube® producten. Wereldwijd zijn al meer dan 2.000.000 systemen geïnstalleerd.

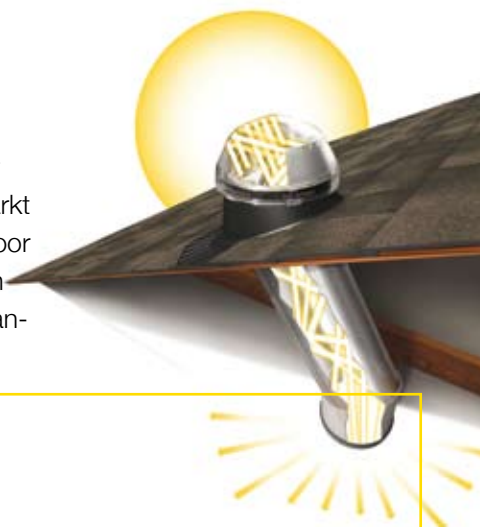
## Verrassend makkelijk werken

Een vakman zal het Solatube® systeem graag voor u installeren. Het product komt kant-en-klaar uit de verpakking. De lichtbuizen zijn voorgemonteerd en kunnen met een slimme draairing tot een hoek gedraaid worden. De kwaliteit van Solatube komt tot uiting in de perfecte details. De complete set bevat alle onderdelen voor plat of hellend dak. Het aanpassen van de dakconstructie is niet nodig.

### Techcomlight

Techcomlight is importeur van Solatube in de Benelux sinds 1997. De Solatube systemen worden via meer dan 300 verkoopadressen op de markt gebracht. Techcomlight zet zich in voor een goede informatievoorziening aan consumenten, bouwmaterialenleveranciers, installateurs en architecten.

Uw Solatube® verkoopadres



### Solatube in uw bedrijf

Voor de professionele omgeving is de Solatube SolaMaster® beschikbaar. Kantoren, showrooms, vergaderruimtes, werkplaatsen, magazijnen, overal is het prettiger werken bij daglicht. En de besparing op de energierekening is aanzienlijk.

**Techcomlight**®

**Techcomlight bv**  
Postbus 8, 6744 ZG Ederveen  
T +31 (0)318 - 69 38 20  
[www.solatube.nl](http://www.solatube.nl)

De inhoud van deze brochure is met grote zorg samengesteld, er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Voor technische adviezen verwijzen wij naar uw dealer en onze website. Solatube® is een geregistreerd handelsmerk van Solatube International Inc. (Carlsbad, VS). Gehele of gedeeltelijke overname van in deze brochure voorkomende teksten of beelden is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van Techcomlight bv. Februari 2009.

 **SOLATUBE**  
Innovation in Daylighting™